

Зажимные приспособления для станков фрезерно-расточной группы по DIN 2080 (ГОСТ 25827-93 исп. 1)

Патроны цанговые тип ER

Патроны силовые прецизионные фрезерные

Патрон цанговый для цанг тип OZ

Оправка для инструмента с хвостовиком типа «Weldon»

Оправки для инструмента с хвостовиком конус Морзе

Переходник, соединение 7/24

Оправка комбинированная для насадных торцовых и дисковых фрез

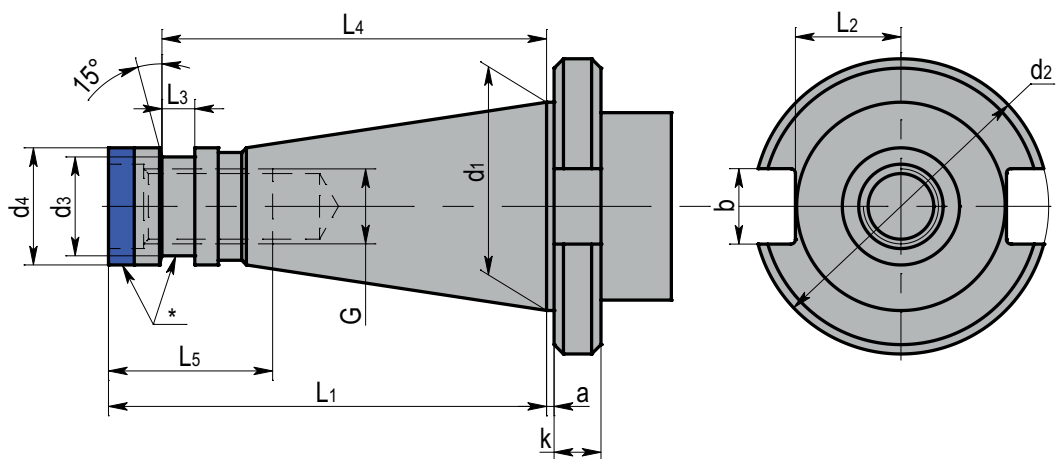
Оправка для насадных торцовых фрез

Оправки для сверлильных патронов

Патроны сверлильные

Патроны резьбонарезные

Переходник, соединение PS ISO26623-1 (CAPTO®)



Размеры, мм													
S	d ₁	a	b	k	G	d ₂	d ₃	d ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅
30	31,75	1,6	16,1	8	M12	50	-	17,2	68,4	16	-	-	24
40	44,45	1,6	16,1	10	M16	63	21,1	25	93,4	22,5	7	82	35
50	69,85	3,2	25,7	12	M24	97,5	-	39,2	126,8	35	-	-	50

<p>E-3.3</p>  <p>Патроны цанговые тип ER</p>	<p>E-3.4</p>  <p>Патроны силовые прецизионные</p>	<p>E-3.4</p>  <p>Патроны цанговые тип OZ</p>	<p>E-3.5</p>  <p>Оправки под «Weldon»</p>
<p>E-3.6</p>  <p>Оправки под конус Морзе</p>	<p>E-3.7</p>  <p>Переходники, соединение 7/24</p>	<p>E-3.7</p>  <p>Переходники, соединение САРТО</p>	<p>E-3.8</p>  <p>Оправки комбинированные для торцовых и дисковых фрез</p>
<p>E-3.8</p>  <p>Оправки для насадных торцовых фрез</p>	<p>E-3.9</p>  <p>Оправки для сверлильных патронов</p>	<p>E-3.9</p>  <p>Патроны сверлильные</p>	<p>E-3.9</p>  <p>Патроны резьбонарезные</p>
<p>E-12</p>  <p>Запасные части и аксессуары</p>		<p>E-13</p>  <p>Техническая информация</p>	

Патрон цанговый для цанг типа ER по DIN 6499

Обозначение	Тип	D, мм	D1, мм	L, мм	Диапазон	
Размер хвостовика NT30						
1SK301.R16.50	○	ER16	28	28	50	1-10
1SK301.R20.50	○	ER20	34	34	50	1-13
1SK301.R25.50	○	ER25	42	42	50	2-16
1SK301.R32.50	○	ER32	40	50	50	2-20
1SK301.R40.80	○	ER40	50	63	80	4-26
Размер хвостовика NT40						
1SK401.R16.50	○	ER16	28	28	50	1-10
1SK401.R20.50	○	ER20	34	34	50	1-13
1SK401.R25.50	○	ER25	42	42	50	1-13
1SK401.R32.50	○	ER32	50	50	50	3-20
1SK401.R40.80	○	ER0	50	63	80	4-26
Размер хвостовика NT50						
1SK501.R25.60	○	ER25	42	42	60	1-13
1SK501.R32.70	○	ER32	50	50	70	1-20
1SK501.R40.80	○	ER40	63	63	70	2-26
1SK501.R50.90	○	ER50	70	78	90	6-34


 Гайка ER
стр. E-12.21 - E-12.22

 Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9

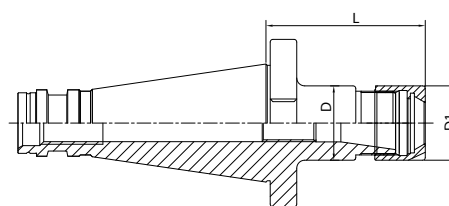
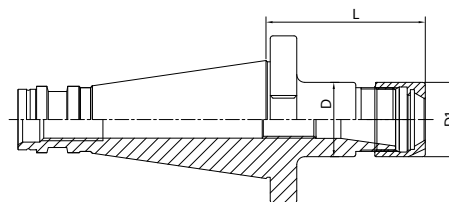
 Ключ ER
стр. E-12.24

Патрон цанговый ER мини для цанг типа ER по DIN 6499

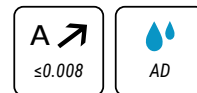
Обозначение	Тип	D, мм	D1, мм	L, мм	Диапазон	
Размер хвостовика NT30						
1SK301.R16M.70	○	ER16	22	22	70	1-10
1SK301.R20M.70	○	ER20	28	28	70	1-13
1SK301.R25M.70	○	ER25	35	35	70	2-16
Размер хвостовика NT40						
1SK401.R16M.60	○	ER16	22	22	60	1-10
1SK401.R20M.60	○	ER20	28	28	60	1-13
1SK401.R25M.60	○	ER25	35	35	60	2-16


 Гайка ER Mini
стр. E-12.21

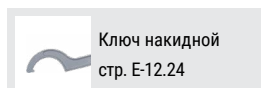
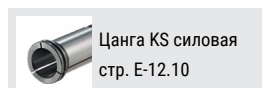
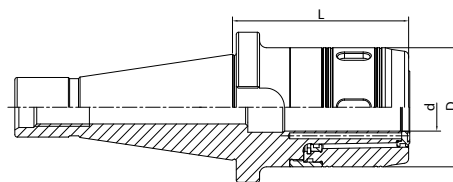
 Цанга ER
стр. E-12.3 - E-12.9

 Ключ ER Mini
стр. E-12.24


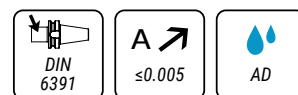
Патрон фрезерный силовой прецизионный



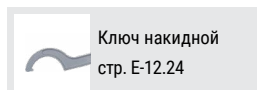
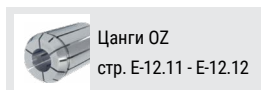
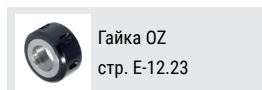
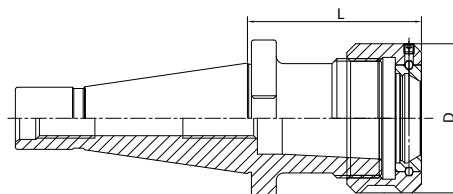
Обозначение		d, мм	D, мм	L, мм	Диапазон	M
Размер хвостовика NT40						
1SK401.HC25.105	○	25	59	105	3-20	M16
1SK401.HC32.105	○	32	72	105	3-25	M16
Размер хвостовика NT50						
1SK501.HC32.110	○	32	72	110	3-25	M24
1SK501.HC42.120	○	42	99	120	3-32	M24



Патрон цанговый для цанг тип OZ по DIN 6388



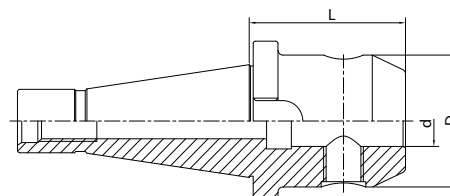
Обозначение	Тип	D, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика NT30				
1SK301.OZ16.50	○	OZ16	43	2-16
1SK301.OZ25.70	○	OZ25	60	3-25
Размер хвостовика NT40				
1SK401.OZ16.70	○	OZ16	43	2-16
1SK401.OZ25.70	○	OZ25	60	3-25
1SK401.OZ32.80	○	OZ32	72	6-32
Размер хвостовика NT50				
1SK501.OZ25.70	○	OZ25	60	3-25
1SK501.OZ32.80	○	OZ32	72	6-32



Оправка по DIN 6359 для инструмента с хвостовиком типа «Weldon» по DIN 1835B



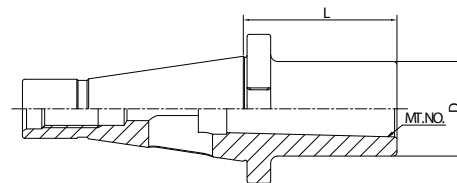
Обозначение		d, мм	D, мм	L, мм	M, мм	Кол. зажим. винтов
Размер хвостовика NT30						
1SK301.WE06.40	○	6	25	40	M6	1
1SK301.WE08.40	○	8	28	40	M8	1
1SK301.WE10.40	○	10	35	40	M10	1
1SK301.WE12.40	○	12	42	40	M12	1
1SK301.WE16.50	○	16	48	50	M14	1
1SK301.WE18.50	○	18	50	50	M14	1
1SK301.WE20.63	○	20	52	63	M16	1
Размер хвостовика NT40						
1SK401.WE06.50	○	6	25	50	M6	1
1SK401.WE08.50	○	8	28	50	M8	1
1SK401.WE10.50	○	10	35	50	M10	1
1SK401.WE12.50	○	12	42	50	M12	1
1SK401.WE14.50	○	14	44	50	M12	1
1SK401.WE16.63	○	16	48	63	M14	1
1SK401.WE18.63	○	18	50	63	M14	1
1SK401.WE20.63	○	20	52	63	M16	1
1SK401.WE25.80	○	25	65	80	M18×2	2
1SK401.WE32.80	○	32	72	80	M20×2	2
1SK401.WE40.90	○	40	80	90	M20×2	2
Размер хвостовика NT50						
1SK501.WE06.63	○	6	25	63	M6	1
1SK501.WE08.63	○	8	28	63	M8	1
1SK501.WE10.63	○	10	35	63	M10	1
1SK501.WE12.63	○	12	42	63	M12	1
1SK501.WE14.63	○	14	44	63	M12	1
1SK501.WE16.63	○	16	48	63	M14	1
1SK501.WE18.63	○	18	50	63	M14	1
1SK501.WE20.63	○	20	52	63	M16	1
1SK501.WE25.80	○	25	65	80	M18×2	2
1SK501.WE32.80	○	32	72	80	M20×2	2
1SK501.WE40.90	○	40	80	90	M20×2	2



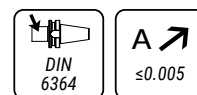
Втулка переходная для инструмента с хвостовиком конус Морзе (с лапкой) по DIN 6383



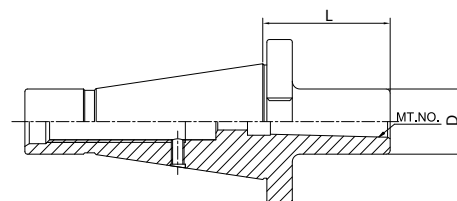
Обозначение		МК	D, мм	L, мм
Размер хвостовика NT30				
1SK301.MTL1.50	○	1	50	25
1SK301.MTL2.50	○	2	50	32
1SK301.MTL3.75	○	3	75	40
Размер хвостовика NT40				
1SK401.MTL1.50	○	1	50	25
1SK401.MTL2.50	○	2	50	32
1SK401.MTL3.65	○	3	65	40
1SK401.MTL4.95	○	4	95	48
Размер хвостовика NT50				
1SK501.MTL1.45	○	1	45	25
1SK501.MTL2.60	○	2	60	32
1SK501.MTL3.65	○	3	65	40
1SK501.MTL4.70	○	4	70	48
1SK501.MTL5.105	○	5	105	63



Втулка переходная для инструмента с хвостовиком конус Морзе (с винтом) по DIN 6364

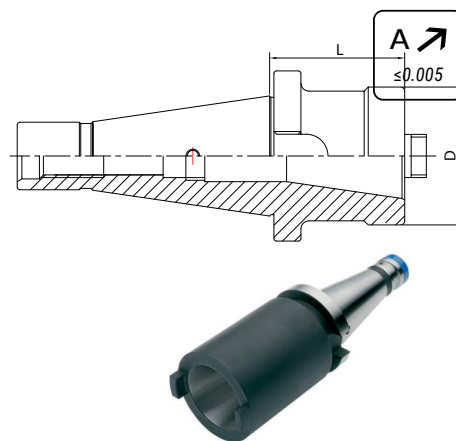


Обозначение		МК	D, мм	L, мм
Размер хвостовика NT30				
1SK301.MTG1.45	○	1	45	25
1SK301.MTG2.60	○	2	60	32
1SK301.MTG3.70	○	3	70	40
Размер хвостовика NT40				
1SK401.MTG1.50	○	1	50	25
1SK401.MTG2.50	○	2	50	32
1SK401.MTG3.65	○	3	65	40
1SK401.MTG4.95	○	4	95	48
Размер хвостовика NT50				
1SK501.MTG1.60	○	1	60	25
1SK501.MTG2.60	○	2	60	32
1SK501.MTG3.65	○	3	65	40
1SK501.MTG4.65	○	4	65	48
1SK501.MTG5.120	○	5	120	63



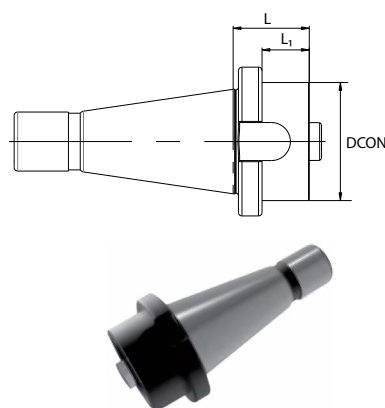
Переходник, соединение 7/24 DIN2080, DIN 69871, MAS BT 403

Обозначение		L, мм	D, мм
Размер хвостовика NT40			
1SK401.SK30.50	○	51	50
1SK401.SK40.100	○	63	100
Размер хвостовика NT50			
1SK501.SK40.50	○	70	50
1SK501.SK50.125	○	97	125



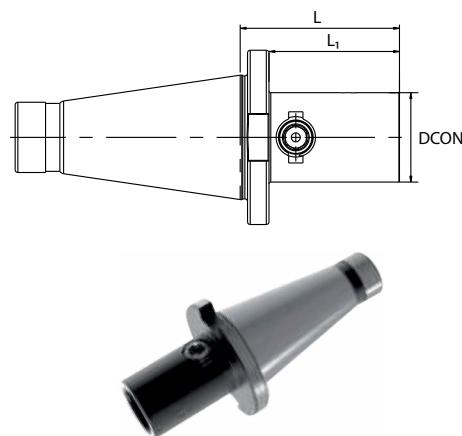
Переходник, соединение PS ISO26623-1 (CAPTO®)

Обозначение		PS	DCON	L	L ₁
Размер хвостовика ST40					
1SK401.C3.30	○	C3	32	30	18
1SK401.C4.30	○	C4	40	30	18
1SK401.C4.60	○	C4	40	60	48
1SK401.C5.30	○	C5	50	30	18
1SK401.C6.75	○	C6	63	75	75
Размер хвостовика ST50					
1SK501.C3.30	○	C3	32	30	14
1SK501.C3.60	○	C3	32	60	44
1SK501.C4.30	○	C4	40	30	14
1SK501.C4.60	○	C4	40	60	44
1SK501.C5.30	○	C5	50	30	14
1SK501.C5.70	○	C5	50	70	54
1SK501.C6.30	○	C6	63	30	14
1SK501.C6.80	○	C6	63	80	64
1SK501.C8.70	○	C8	80	70	54
1SK501.C8.120	○	C8	80	120	104



Переходник, соединение PS ISO26623-1 (CAPTO®), боковое крепление

Обозначение		PS	DCON	L	L ₁
1SK401.C5.95R	○	ST40	50	95	83
1SK501.C8.140R	○	ST50	80	140	124



**Оправка комбинированная
для насадных торцовых и дисковых фрез**



Обозначение		d, мм	D, мм	L, мм	L1, мм
-------------	--	----------	----------	----------	-----------

Размер хвостовика NT30

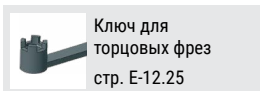
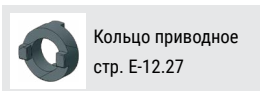
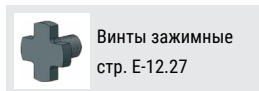
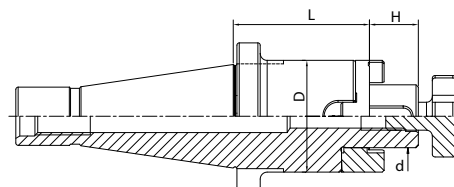
1SK301.D16C.35	○	16	32	35	17
1SK301.D22C.35	○	22	40	35	19
1SK301.D27C.35	○	27	48	35	21
1SK301.D32C.50	○	32	58	50	24

Размер хвостовика NT40

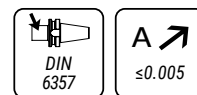
1SK401.D16C.52	○	16	32	52	17
1SK401.D22C.52	○	22	40	52	19
1SK401.D27C.52	○	27	48	52	21
1SK401.D32C.52	○	32	58	52	24
1SK401.D40C.52	○	40	70	52	27

Размер хвостовика NT50

1SK501.D16C.55	○	16	32	55	17
1SK501.D22C.55	○	22	40	55	19
1SK501.D27C.55	○	27	48	55	21
1SK501.D32C.55	○	32	58	55	24
1SK501.D40C.55	○	40	70	55	27



Оправка для насадных торцовых фрез по DIN 6357



Обозначение		d, мм	L, мм	D, мм	H, мм	M, мм
-------------	--	----------	----------	----------	----------	----------

Размер хвостовика NT30

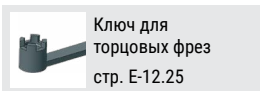
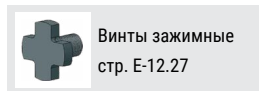
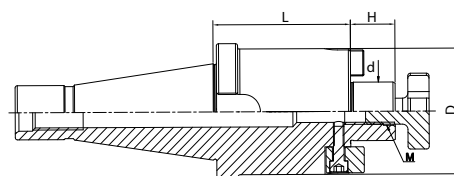
1SK301.D16F.30	○	16	38	30	17	M8
1SK301.D22F.30	○	22	48	30	19	M10
1SK301.D27F.45	○	27	58	45	21	M12
1SK301.D32F.50	○	32	78	50	24	M16

Размер хвостовика NT40

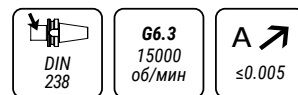
1SK401.D16F.30	○	16	38	30	17	M8
1SK401.D22F.30	○	22	48	30	19	M10
1SK401.D27F.30	○	27	58	30	21	M12
1SK401.D32F.30	○	32	78	30	24	M16

Размер хвостовика NT50

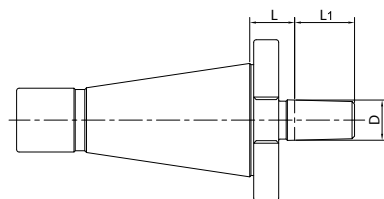
1SK501.D16F.30	○	16	38	30	17	M8
1SK501.D22F.35	○	22	48	35	19	M10
1SK501.D27F.35	○	27	58	35	21	M12
1SK501.D32F.40	○	32	78	40	24	M16



Патрон с укороченным конусом Морзе по DIN 238 (ГОСТ 9953-82) для крепления сверлильных патронов

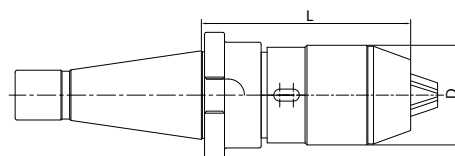


Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм
Размер хвостовика NT30			
1SK301.B12	○ B12	15	18,5
1SK301.B16	○ B16	17	24
Размер хвостовика NT40			
1SK401.B12	○ B12	18	18,5
1SK401.B16	○ B16	18	24
1SK401.B18	○ B18	18	32
Размер хвостовика NT50			
1SK501.B16	○ B16	20	24
1SK501.B18	○ B18	20	32



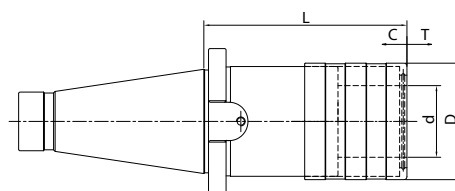
Патрон сверлильный самозажимной

Обозначение	D, мм	L, мм	Диапазон
Размер хвостовика NT30			
1SK301.PCC08.80	○ 38	80	1-8
1SK301.PCC13.100	○ 48	100	1-13
Размер хвостовика NT40			
1SK401.PCC08.85	○ 38	85	1-8
1SK401.PCC13.110	○ 48	110	1-13
1SK401.PCC16.105	○ 53	105	3-16
Размер хвостовика NT50			
1SK501.PCC08.95	○ 38	90	1-8
1SK501.PCC13.100	○ 48	100	1-13
1SK501.PCC16.110	○ 53	110	3-16



Патрон резьбонарезной с осевой компенсацией

Обозначение	d, мм	D, мм	L, мм	T, мм	C, мм
Размер хвостовика NT30					
1SK301.M2-14.55CT1	○ 19	36	55	7,5	7,5
1SK301.M5-24.86CT2	○ 31	53	86	12,5	12,5
Размер хвостовика NT40					
1SK401.M2-14.55CT1	○ 19	36	55	7,5	7,5
1SK401.M5-24.86CT2	○ 31	53	86	12,5	12,5
1SK401.M14-36.132CT3	○ 48	78	132	22	22
Размер хвостовика NT50					
1SK501.M2-14.62CT1	○ 19	36	62	7,5	7,5
1SK501.M5-24.90CT2	○ 31	53	90	12,5	12,5
1SK501.M14-36.117CT3	○ 48	78	117	22	22



Вставка резьба
стр. E-12.17 - E-12.18